

ZG, ZG-PROBE

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	



Qualität von Anfang an.

Technische Daten

BAUFORM

1-teilige Körperkonstruktion, mit reduziertem zylindrischen Durchgang.

BETÄTIGUNG

90°-Drehung des Handhebels.

ANSCHLUß

Innengewinde Rp $\frac{1}{4}$ " ... Rp2", DIN 2999

BETRIEBSDRUCK

Großvakuum bis Nenndruck (bis 80°C).
Für Betriebstemperaturen über +80°C siehe Druck-Temperatur-Diagramm.

NENNDRUCK

Rp $\frac{1}{4}$ " ... Rp2" : PN63

TEMPERATUR

-25°C ... +180°C

Bei Mediumtemperaturen über 80°C, bzw. stark schwankenden Mediumtemperaturen, empfehlen wir eine Druckausgleichsbohrung in der Kugel. Bei zur Dampfbildung neigenden Medien ist eine Ausgleichsbohrung zwingend erforderlich.

Bitte bei Ihrer Bestellung angeben.

WERKSTOFFE

Gehäuse:	Edelstahl 1.4408
Kugel:	Edelstahl 1.4401
Dichtung:	PTFE-glasfaserverstärkt
Handhebel:	Edelstahl 1.4301 kunststoffummantelt

Alle Angaben sind freibleibend und unverbindlich!

Specification

DESIGN

Body consists of 1 part, reduced bore.

OPERATION

Rotation of the handle through 90°.

CONNECTION

Female thread Rp $\frac{1}{4}$ " ... Rp2", DIN 2999

PRESSURE RANGE

Almost vacuum up to nominal pressure (up to 80°C).

For higher temperatures please refer to the Pressure-Temperature-Diagram.

NOMINAL PRESSURE

Rp $\frac{1}{4}$ " ... Rp2" : PN63

TEMPERATURE RANGE

-25°C ... +180°C

At media temperature above 80°C or large oscillating media temperatures we recommend a pressure compensation bore in the ball. At media which tend to steam-building the pressure compensation bore is compellingly required.

Please mention in your order.

MATERIALS

Body:	Stainless steel 1.4408
Ball:	Stainless steel 1.4401
Seal:	PTFE-glassfiber reinforced
Handle:	Stainless steel 1.4301 (AISI 304) Plastic coated

The above information is intended for guidance only and the company reserves the right to change any data herein without prior notice!

Artikel:

ZG

2-Wege Kugelhahn
reduzierter Durchgang
PN 63

Edelstahl



Type:

ZG

2-way Ball Valve
reduced bore
PN 63

Stainless Steel



Artikel- u. Bestellangaben: z.B. ZG311025

= Kugelhahn, Edelstahl, Handhebel, Innengewinde: 1"

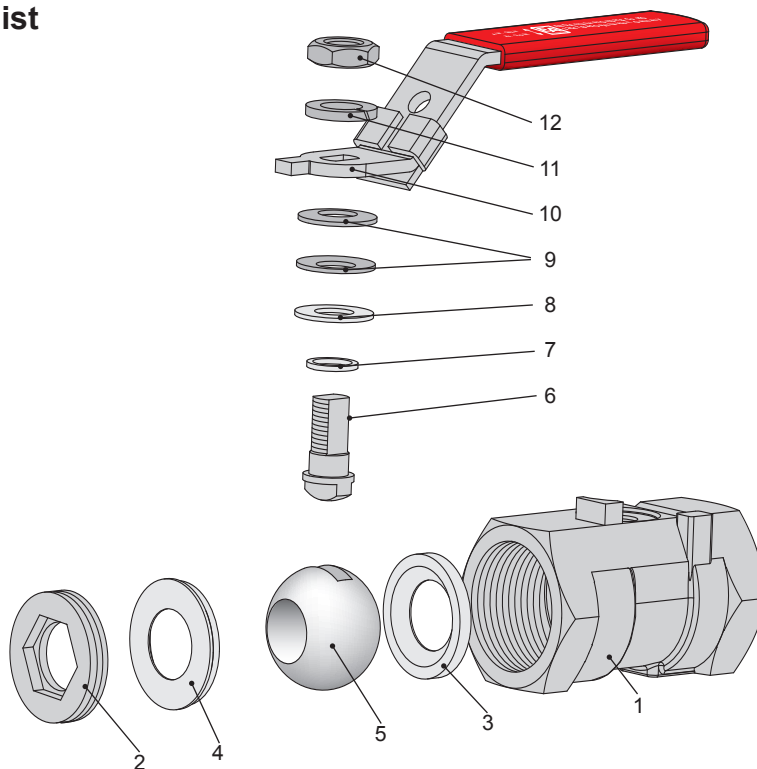
1.+ 2. Stelle Produkt	3.+ 4. Stelle Werkstoffe Gehäuse / Dichtung / Kugel	5. Stelle Betätigung	6. Stelle Zusatzausstattung	7.+ 8. Stelle Anschlußgröße (nach DIN 2999)
ZG = Kugelhahn, reduzierter Durchgang, 1-teilige Ausführung	31 = Edelstahl / PTFE / Edelstahl	1 = Handhebel	0 = ohne	21 = 1/4" 22 = 3/8" 23 = 1/2" 24 = 3/4" 25 = 1" 26 = 1 1/4" 27 = 1 1/2" 28 = 2"

Ordering example: e.g. ZG311025

= Ball valve, Stainless Steel, handle, female thread: 1"

1.+ 2. Digit Product	3.+ 4. Digit Material Body / Seal / Ball	5. Digit Operation	6. Digit Options	7.+ 8. Digit Connection size (acc. to DIN 2999)
ZG = Ball valve, reduced bore, 1-part design	31 = Stainless steel / PTFE / Stainless steel	1 = Handle	0 = no options	21 = 1/4" 22 = 3/8" 23 = 1/2" 24 = 3/4" 25 = 1" 26 = 1 1/4" 27 = 1 1/2" 28 = 2"

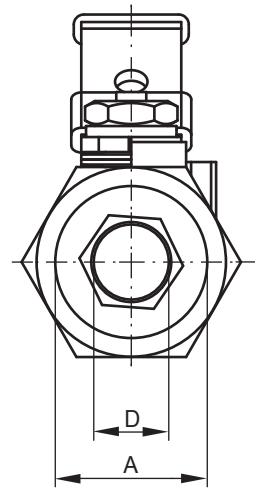
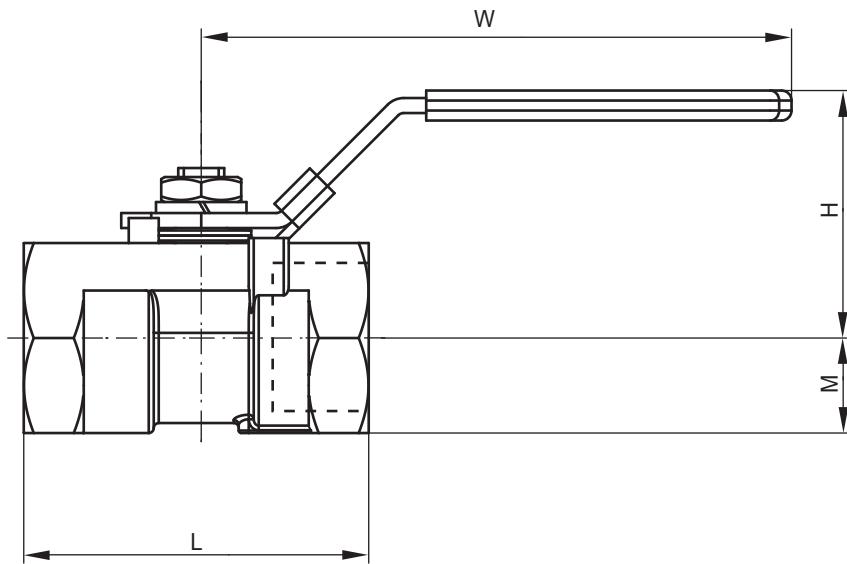
Stückliste / Parts list



Pos.	Benennung	Description	Material	Material
1	Gehäuse	Body	Edelstahl 1.4408	Stainless steel 1.4408
2	Verschraubung	Seat retainer	Edelstahl 1.4408	Stainless steel 1.4408
3	Kugeldichtung	Seats	PTFE - Glasfaser verstärkt	PTFE - glassfiber reinforced
4	Kugeldichtung	Special Seats	PTFE - Glasfaser verstärkt	PTFE - glassfiber reinforced
5	Kugel	Ball	Edelstahl 1.4401	Stainless steel 1.4401
6	Spindel	Stem	Edelstahl 1.4401	Stainless steel 1.4401
7	Spindeldichtung	Gasket	PTFE - Glasfaser verstärkt	PTFE - glassfiber reinforced
8	Dichtung	Thin Gasket	PTFE - Glasfaser verstärkt	PTFE - glassfiber reinforced
9	Tellerfeder	Spring washer	Federstahl	Steel
10	Handhebel	Handle	Edelstahl	Stainless steel
11	Federring	Spring washer	Edelstahl	Stainless steel
12	Spindelmutter	Nut	Edelstahl	Stainless steel

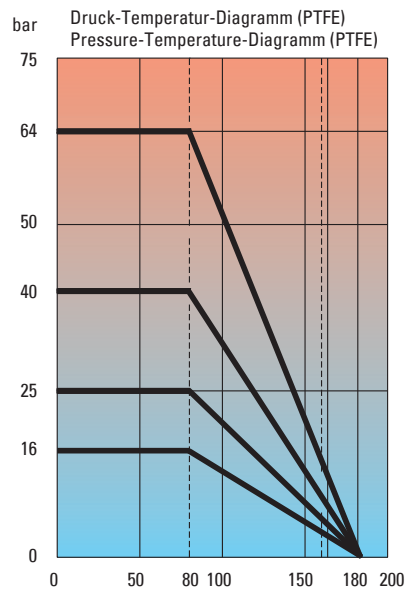


Abmessungen / Dimension



A	ØD	L	H	M	W	kg	PN
Rp ^{1/4}	5	40	32	8,6	67	0,09	63
Rp ^{3/8}	6,8	45	33	10,5	67	0,12	63
Rp ^{1/2}	9,5	56	43	12,5	93	0,19	63
Rp ^{3/4}	12,7	59	45	16	93	0,28	63
Rp1	16	71	48	19	103	0,39	63
Rp1 ^{1/4}	20	76	58,3	23,5	106	0,58	63
Rp1 ^{1/2}	25	85	67	26,5	128	0,85	63
Rp2	32	99	74	32,5	128	1,35	63

Druck - Temperatur - Diagramm / Pressure - Temperature - Diagram





Qualität von Anfang an.

Technische Daten

BAUFORM

1-teilige Körperkonstruktion, mit reduziertem zylindrischen Durchgang. Stempelung nach AD-Merkblatt A4.

BETÄTIGUNG

90°-Drehung des Handhebels.

ANSCHLUß

Aussengewinde 1/2", DIN 2999

BETRIEBSDRUCK

Großvakuum bis Nenndruck. (Bis 80°C.)
Für Betriebstemperaturen über +80°C siehe Druck-Temperatur-Diagramm.

NENNDRUCK

PN 16

TEMPERATUR

-20°C bis max. +160°C

WERKSTOFFE

Gehäuse: Edelstahl 1.4408
Kugel: Edelstahl 1.4401
Dichtung: PTFE-glasfaserverstärkt
Handhebel: Edelstahl 1.4301 kunststoffummantelt.

Alle Angaben sind freibleibend und unverbindlich!

Specification

DESIGN

Body consists of 1 part, reduced bore.
Stamped to AD-approval A4.

OPERATION

Rotation of the handle through 90°.

CONNECTION

Male thread 1/2", DIN 2999

PRESSURE RANGE

Almost vacuum up to Nominal pressure. (Up to 80°C.)
For higher temperatures please refer to the Pressure-Temperature-Diagram.

NOMINAL PRESSURE

PN 16

TEMPERATURE RANGE

-20°C up to +160°C

MATERIALS

Body: Stainless steel 1.4408 (AISI 316)
Ball: Stainless steel 1.4401 (AISI 316)
Seal: PTFE-glassfiber reinforced
Handle: Stainless steel 1.4301 (AISI 304) Plastic coated.

The above information is intended for guidance only and the company reserves the right to change any data herein without prior notice!

Artikel:

ZG311023-PROBE

2-Wege Kugelhahn
reduzierter Durchgang
PN 16

Edelstahl



Type:

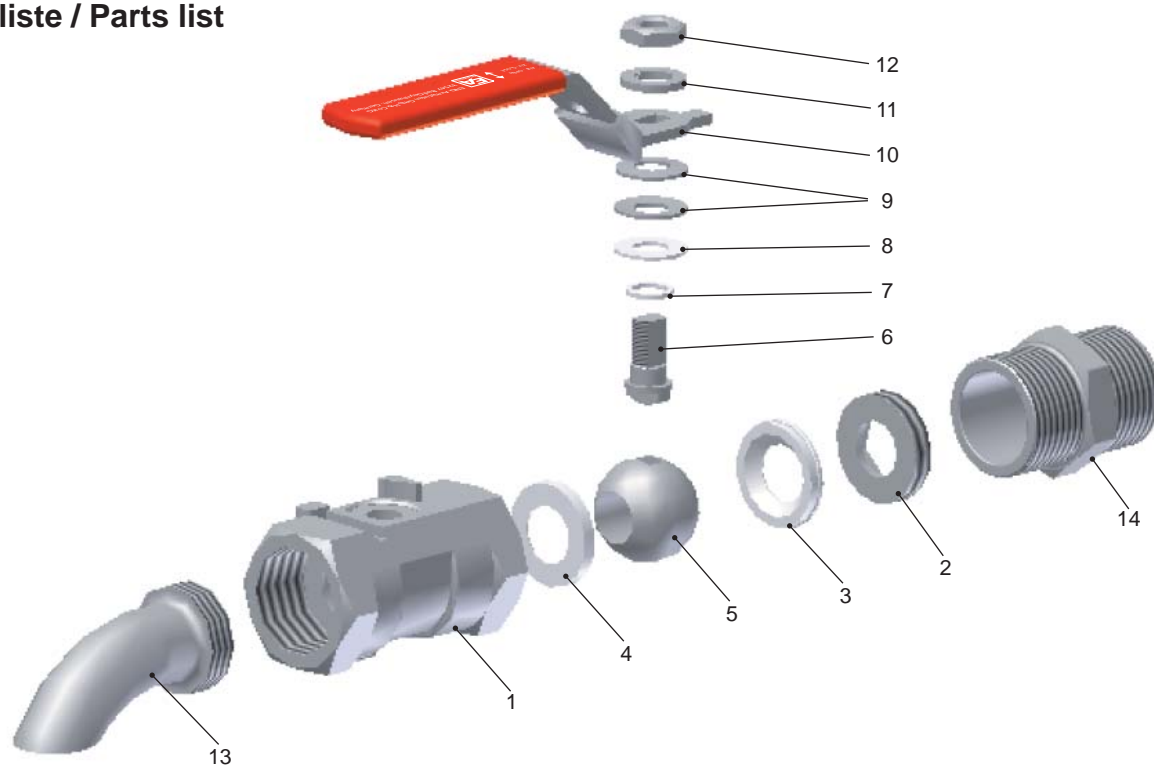
ZG311023-PROBE

2-way Ball Valve
reduced bore
PN 16

Stainless Steel

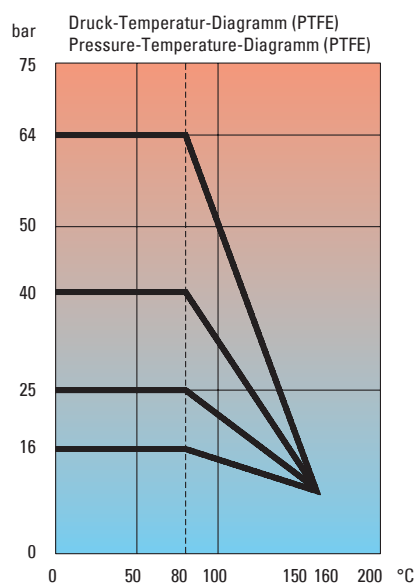


Stückliste / Parts list

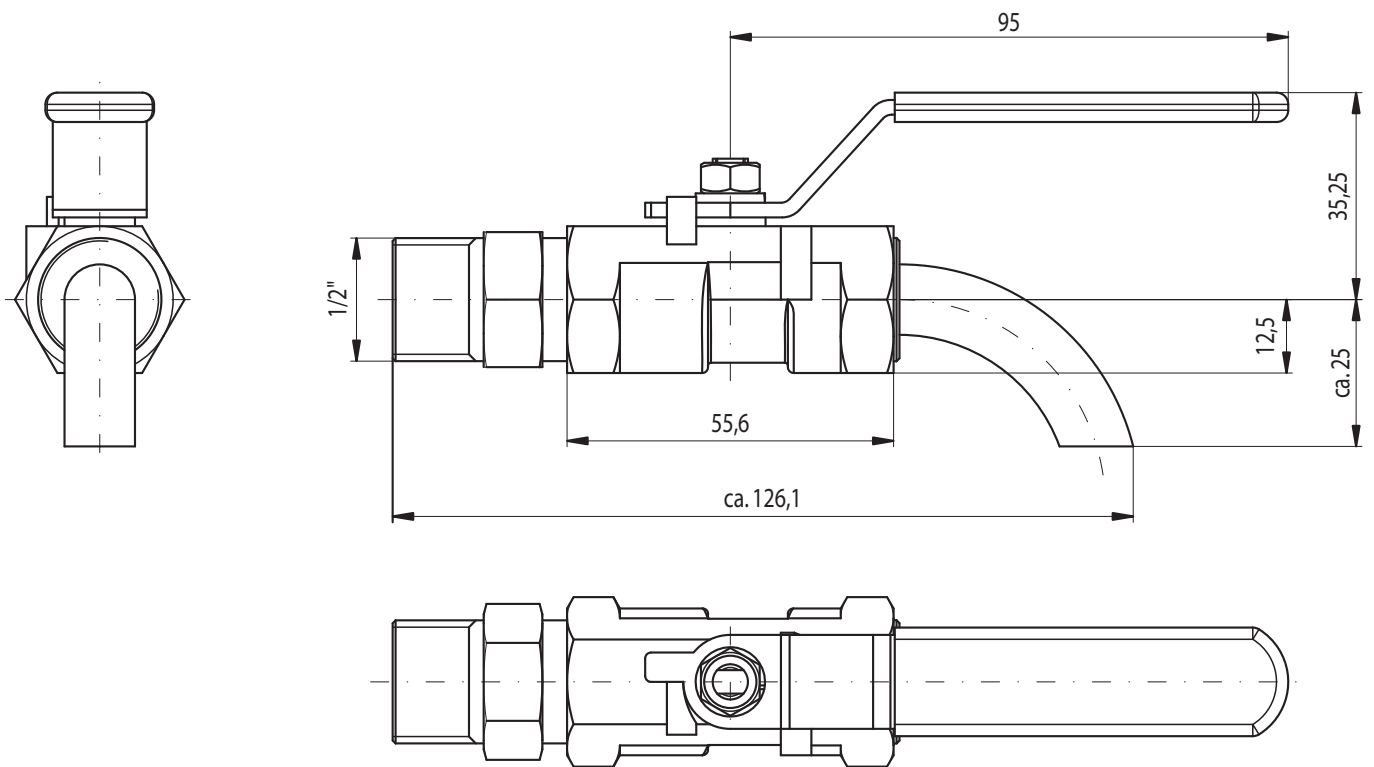


Pos.	Benennung	Description	Material	Material
1	Gehäuse	Body	Edelstahl 1.4408	Stainless steel 1.4408
2	Verschraubung	Seat retainer	Edelstahl 1.4408	Stainless steel 1.4408
3	Kugeldichtung	Seats	PTFE - Glasfaser verstärkt	PTFE - glassfiber reinforced
4	Kugeldichtung	Special Seats	PTFE - Glasfaser verstärkt	PTFE - glassfiber reinforced
5	Kugel	Ball	Edelstahl 1.4401	Stainless steel 1.4401
6	Spindel	Stem	Edelstahl 1.4401	Stainless steel 1.4401
7	Spindeldichtung	Gasket	PTFE - Glasfaser verstärkt	PTFE - glassfiber reinforced
8	Dichtung	Thin Gasket	PTFE - Glasfaser verstärkt	PTFE - glassfiber reinforced
9	Tellerfeder	Spring washer	Federstahl	Steel
10	Handhebel	Handle	Edelstahl	Stainless steel
11	Federring	Spring washer	Edelstahl	Stainless steel
12	Spindelmutter	Nut	Edelstahl	Stainless steel
13	Auslauf	Tap	Edelstahl	Stainless steel
14	Doppelnippel	Hexagon nipple	Edelstahl 1.4408	Stainless steel 1.4408

Druck - Temperatur - Diagramm / Pressure - Temperature - Diagram



Abmessungen / Dimension



Hinweis

Bei den in dieser Dokumentation beschriebenen Produkten, in der von uns gelieferten Form, handelt es sich weder um Maschinen gemäß Artikel 2 Absatz a noch um unvollständige Maschinen gemäß Artikel 2 Absatz g im Sinne der Richtlinie 2006/42/EG über Maschinen.

Advice

The products described in this documentation in the conditions of our delivery are no machinery according to annex 2 paragraph a respectively no partly completed machinery according to annex 2 paragraph g of the directive 2006/42/EC on machinery.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	